Tornado Plus 2.5" USB 2.0 External Hard Drive with Key Recognition Security

model AHDURS250F



Instructional Manual

mnl M10071

Table of Contents

Introduction

Thank you for choosing Aluratek's® Tornado Plus Drive to serve your external hard drive needs. In no time, you will able to easily store and access digital music, photo, video, multimedia and personal data files.

In addition to making sure only quality materials are used for manufacturing, Aluratek® is also dedicated to provide the best customer satisfaction and support.

The goal of Aluratek is to embody **"Simple Elegance"** in every product it designs, manufactures and sells.

The product focus of Aluratek is to bring simple yet elegant connectivity solutions to the consumers to enhance their consumer electronics, communications and computing experience. Each product is carefully designed with the consumer in mind. Each product is solution-driven to address the need of the consumers and deliberately planned to provide the ultimate user experience.

Read this guide thoroughly and follow the installation and operation procedures carefully to prevent any damage to the unit and / or any of the devices it connects to.

Features

- RFID Data Encryption
- Includes 2 RFID Security Keys
- Swipe your key to lock / unlock the drive
- Supports SATA hard drives
- High-Speed USB 2.0 with data transfer rate up to 480 Mbps
- Backward compatible with USB 1.1 specification
- Easily store and access digital music, photo, video, multimedia and personal data files
- Compact design is perfect for mobile professionals
- No software installation required
- Plug-n-Play, Hot swappable, and Hot pluggable
- Limited 1 Year Warranty

Requirements

- Windows 2000, XP and Vista
- Mac OS 9 or later
- Available USB port







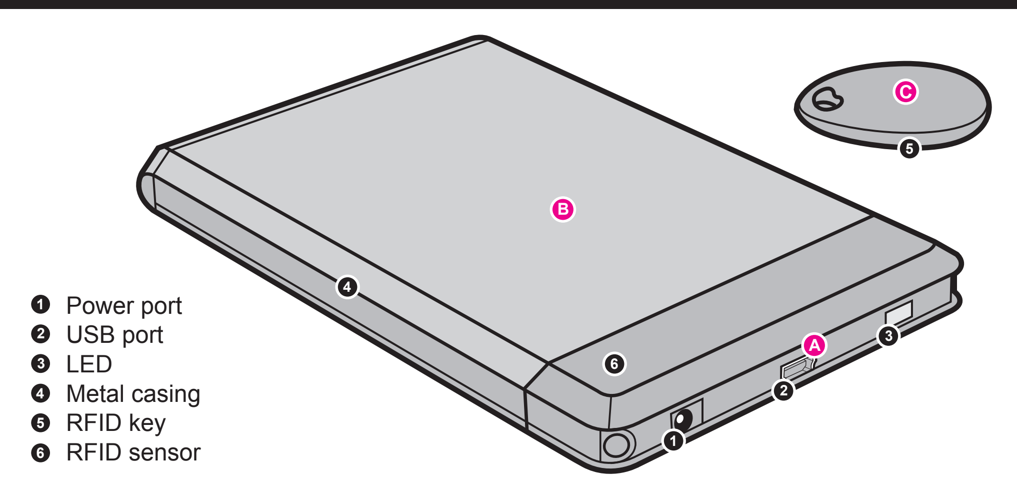
Package Contents

Your order has been carefully packaged and inspected. The following should be included in your package. Please inspect the contents of the package to ensure that you have received all items and that nothing has been damaged. If you discover a problem, please contact us immediately for assistance.

- 2.5” RFID USB 2.0 External Hard Drive
- USB 2.0 Cable (Type A to mini-B)
- Carrying Case
- RFID Key (x2)*
- Instructional Manual
- Warranty / Registration Card

***Warning**: If you lose one of the RFID keys, please backup your data to a different hard drive or your computer ASAP. After you have backed up your files, it is recommended that you purchase a new RFID key from us as you will not able to access the files on the hard drive anymore if you lose the second key. Once you receive the new RFID key, please follow the remove encryption and key association instructions to pair the key and the drive again.

RFID External Hard Drive Highlights



- **A** Plug-n-Play to your laptop or desktop computer to store and transfer all your files.
- **B** Hi-Speed data transfer rate up to 480 Mbps
- **C** Use the included two RFID encrypted keys to lock and unlock the drive



Step 1:

Unscrew the (2) screws (phillips head screwdriver needed). Open the enclosure by removing the top plastic panel.

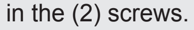


Step 2:
Align the hard drive to the SATA connector and push forward to connect.



Step 3:

Place the hard drive and top panel into the enclosure frame and screw in the (2) screws.



Setup Hard Drive RFID and Encryption

1. Please connect AHDURS250F external drive to the computer with the enclosed USB cable; the operating system will detect the device automatically.

2. AHDURS250F will give off three-short and one-long sound and the LED indicator will flash in red.

3. Place/swipe one of the RFID sensor keys on the RFID Security logo on the enclosure. The key is associated with the enclosure when you hear a beep from the enclosure and the LED indicator will flash in green.

4. Remove the key away from the RFID Security logo.

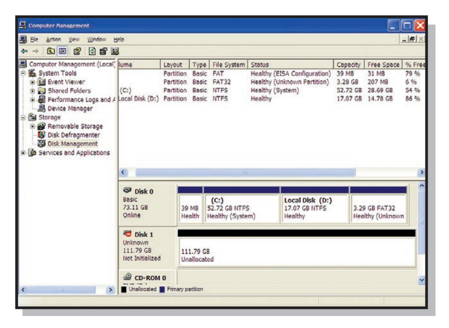
5. Repeat steps 3 and 4 for the 2nd RFID sensor key within 3 minutes of step 4 or you will need to start the key association process for both keys again.

Note: You may replace a full hard drive with a new drive for more secure storage. AHDURS250F supports RFID security up to three different hard drives at a time. The enclosure will give a constant beep sound when you try to initiate the key association with the fourth drive. You may however use the drive as a regular external hard drive.

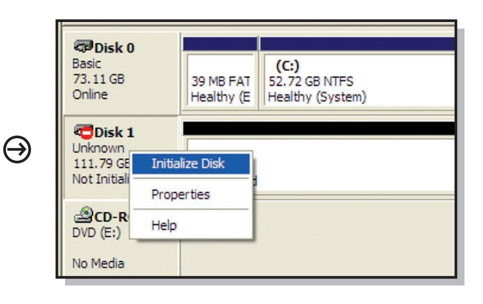
Partitioning and Formatting for PC

You will need to partition and format the drive before you can use the drive with your computer.

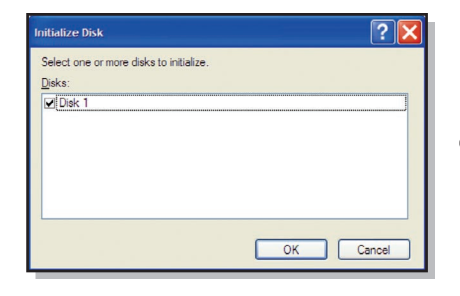
Caution: Please make sure to backup all the data to the computer before proceeding as all data will be erased from the drive.



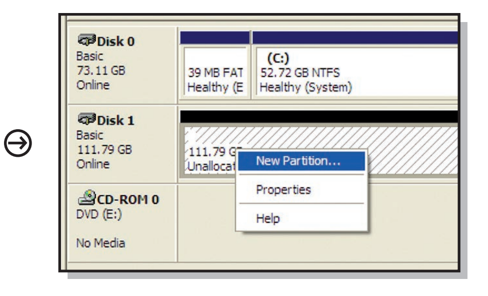
For Windows 2000/XP/Vista, please right click on “My Computer” and select “Manage” for “Disk Management”.



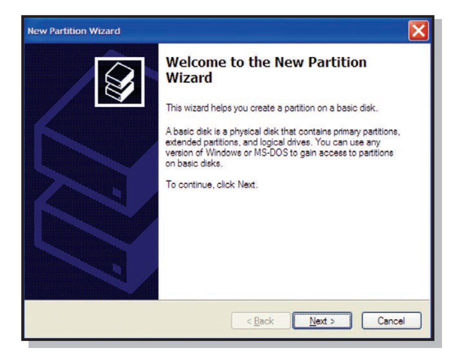
Right click on Disk 1 in this example and select “Initialize Disk” to initialize the drive.



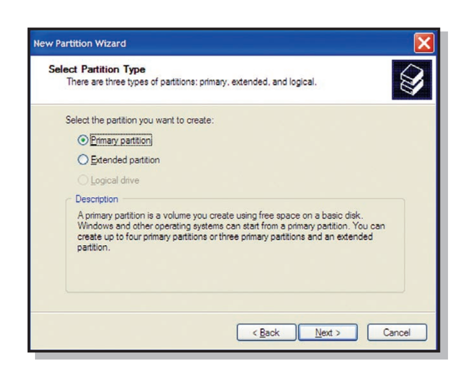
Click “OK” to continue



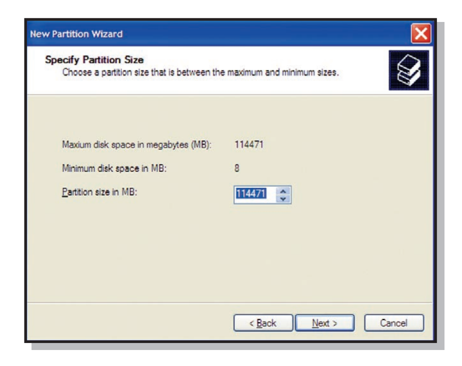
Right click on the “Unallocated” space and select “New Partition” to format the drive.



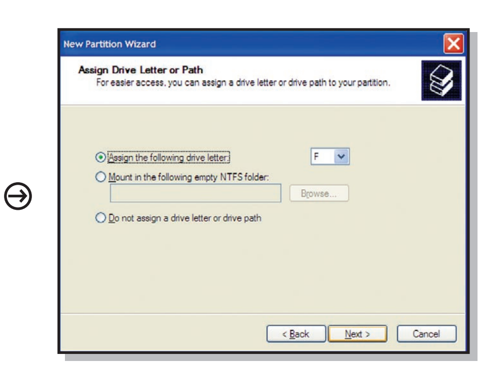
Click “Next” to continue



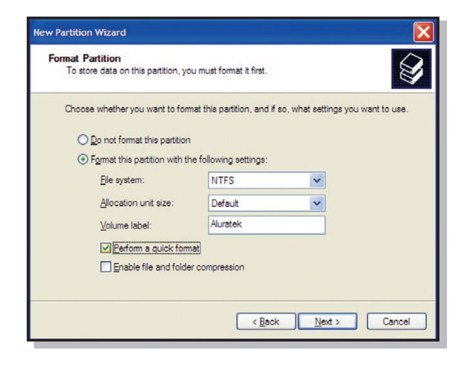
Click “Next” to continue



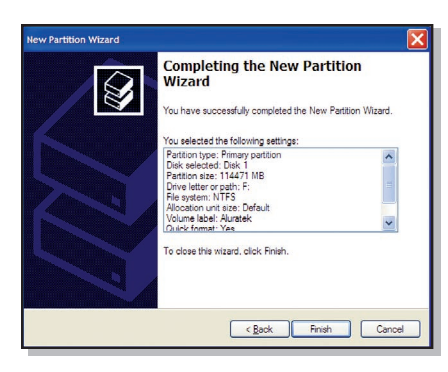
Click “Next” to continue



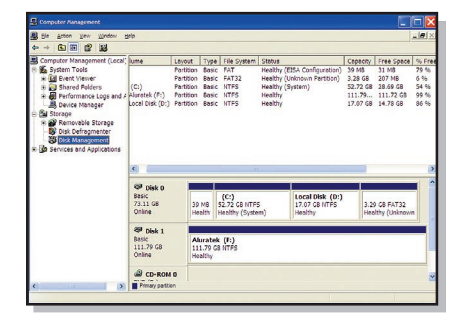
Click “Next” to continue



Please select “Perform a quick format”, then click “Next”.



Click “Finish”.

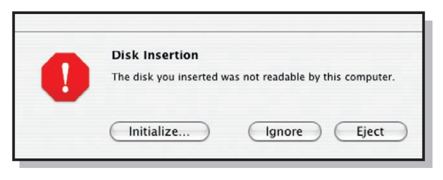


Congratulations!!! The drive is now formatted and ready to use.

Partitioning and Formatting for MAC

You will need to partition and format the drive before you can use the drive with your computer.

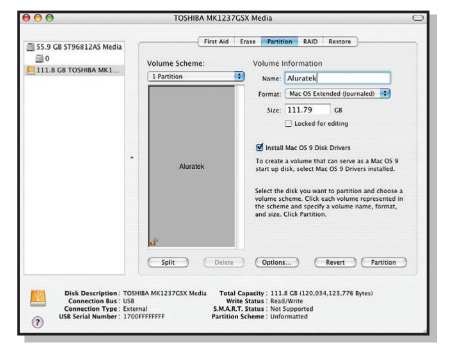
Caution: Please make sure to backup all the data to the computer before proceeding as all data will be erased from the drive.





You will need to initialize the disk after the key association. Please click “initialize” when you see the above window after the key association procedure.

You will now need to format/partition the drive in “Disk Utility”.



Please select the external drive in the list and select “Partition”. Enter the desired number of partitions, name of the drive, drive format and click “partition”



Please click “Partition” to confirm format.

Congratulations!!! The drive is now formatted and ready to use.

How to use the RFID drive

1. Connect AHDURS250F to the computer, the enclosure will gives a short beep and the LED indicator will be in red
2. Place/swipe one of the RFID sensor keys on the RFID Security on the enclosure. The RFID sensor will make two-short beeps and the LED indicator will change color to green
3. You should able to use the drive like a regular external drive. You should able to find the drive in “My Computer”

Note: If the enclosure makes a one-long sound instead of two-short sounds in step 2, please try the key again. Repeat with the 2nd key if the 1st key is not working.

To remove the encryption from the hard drive

Caution: Please make sure to backup all the data to the computer before proceeding as all data will be erased from the drive.

1. Please remove the hard drive from AHDURS250F and insert it to any other 2.5” SATA external enclosure
2. After the system recognizes the drive, please follow the steps in partition and formatting to format the drive.

Technical Support

If you need further assistance, please contact Aluratek support department prior to returning this device.

E-mail: **support@aluratek.com**
Web: **www.aluratek.com/support**
Local (Irvine, CA): **949-419-6504**
Toll free: **1-866-580-1978**

Radio and TV Interference Statement

WARNING!!! This equipment has been tested and found to comply with the limits of a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation

This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by whatever measures may be required to correct the interference.

Aluratek warrants this product against defect in material or workmanship for **1 Year** from the date of purchase.

This warranty becomes invalid if the factory-supplied serial number or “warranty void” sticker has been removed or altered on the product.

This warranty does not cover:
A) Cosmetic damage or damage due to acts of God
B) Accident, misuse, abuse, negligence or modification of any part of the product.
C) Damage due to improper operation or maintenance, connection to improper equipment, or attempted repair by anyone other than Aluratek.
D) Products sold AS IS or WITH FAULTS.

IN NO EVENT SHALL ALURATEK’S LIABILITY EXCEED THE PRICE PAID FOR THE PRODUCT FROM DIRECT, INDIRECT, SPECIAL, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES RESULTING FROM THE USE OF THE PRODUCT, IT’S ACCOMPANYING SOFTWARE, OR IT’S DOCUMENTATION.

Aluratek makes no warranty or representation, expressed, implied, or statutory, with respect to it’s products, contents or use of this documentation and all accompanying software, and specifically disclaims it’s quality, performance, merchantability, or fitness for any particular purpose. Aluratek reserves the right to revise or update it’s product, software or documentation without obligation to notify any individual or entity.



Aluratek, Inc. 12A Mauchly Irvine, CA 92618 sales@aluratek.com 949.419.6504 • office 949.419.6477 • fax

Tornado Plus Disque dur externe USB 2.0 de 2,5 po
Sécurité par Reconnaissance de la Clé Intégrée

modèle AHDURS250F



Manuel d’Instructions

mnl M10071

Table des matières

Nous vous remercions d’avoir choisi le lecteur Aluratek® Tornado Plus pour satisfaire vos besoins en matière de disque dur externe. En quelques secondes seulement, vous pourrez facilement stocker et accéder à votre musique numérique, vos photos, vos vidéos, vos fichiers multimédia et vos fichiers de données personnels.

En plus de s’assurer d’utiliser que des matériaux de qualité pour la fabrication, Aluratek® s’engage aussi à offrir la meilleure satisfaction aux clients, de même que le meilleur soutien.

Aluratek a pour objectif de donner forme à « **l’élégance simple** » pour chaque produit conçu, fabriqué et vendu.

Les produits d’Aluratek sont conçus pour unir des solutions de connectivité simples et élégantes aux clients de sorte à améliorer leur expérience électronique, de communication et informatique. Chaque produit est fabriqué avec soin, tout en pensant au client. Chacun des produits est axé vers la solution afin d’aborder les besoins des consommateurs et conçu pour offrir à l’utilisateur une expérience ultime.

Veuille lire attentivement ce guide et suivez les procédures d’installation et d’opération afin de prévenir tout dommage à l’appareil ou à tous les appareils qui y sont branchés.

Caractéristiques

- Cryptage des Données par IRF
- Inclut deux codes de sécurité IRF
- Glissez votre carte pour déverrouiller / verrouiller l'unité de lecture
- Fonctionne avec des disques durs SATA
- Haute vitesse USB 2.0 avec un taux de transfert de données allant jusqu'à 480 Mbps
- Rétrocompabilité avec la spécification USB 1.1
- Facilité à stocker et à accéder à la musique numérique, photo et vidéo, multimédia et les fichiers de données personnelles
- Conception compacte, idéale pour les professionnels qui se déplacent
- Aucune installation de logiciel nécessaire
- Fonction Branchez et utilisez (Plug-n-Play), capacité de remplacement et de branchement à chaud
- Garantie limitée d'un an

Exigences

- Windows 2000, XP et Vista
- Mac OS 9 ou version plus récente
- Port USB disponible







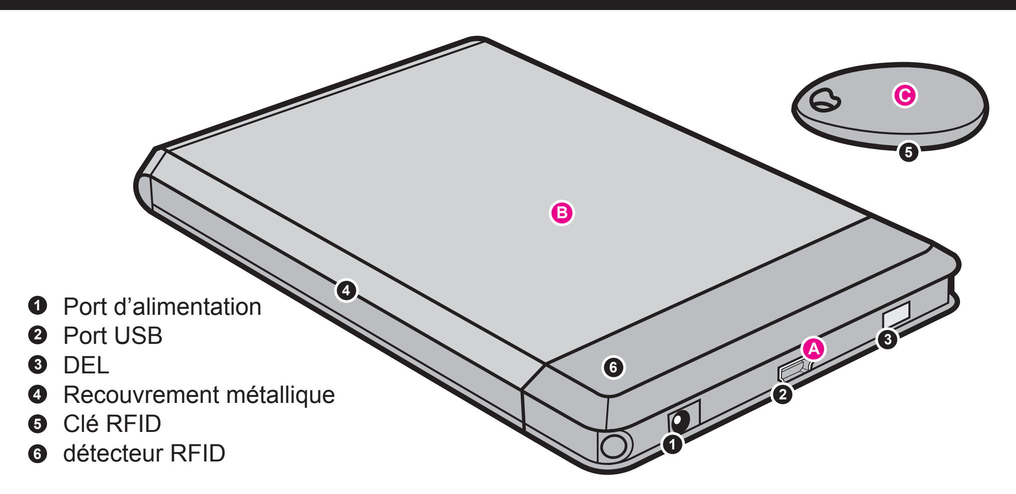
Contenu

Votre commande a été emballée et inspectée avec soin. Voici les articles contenus dans l'emballage. Veuillez vérifier le contenu de l'emballage pour vous assurer que vous avez reçu tous les articles, et qu'aucune pièce n'est endommagée. En cas de problèmes, veuillez communiquer avec nous immédiatement.

- Disque dur externe RFID USB 2.0 SATA de 2,5 po
- Câble USB 2.0
- Étui de transport
- Clé RFID (X2)*
- Manuel d'instructions
- Carte de garantie / d'enregistrement

***Avertissement**: Si vous perdez l'une des clés d'IRF, veuillez faire une sauvegarde de vos données sur un disque dur différent ou sur votre ordinateur LE PLUS TÔT POSSIBLE. Après avoir sauvegardé vos fichiers, il est recommandé de vous procurer une nouvelle clé d'IRF en communiquant avec nous puisqu'il vous sera impossible d'avoir accès aux fichiers depuis le disque dur si vous perdez la deuxième clé. Lorsque vous recevez la nouvelle clé, veuillez suivre les instructions de cryptage et d'association de clé afin d'appareiller la clé et le disque dur.

Caractéristiques du disque RFID dur de 2,5 po



1. Port d'alimentation
2. Port USB
3. DEL
4. Recouvrement métallique
5. Clé RFID
6. détecteur RFID

A. Utilisez la fonction Branchez et utilisez (Plug-n-Play) de votre ordinateur portatif pour stocker et transférer tous vos fichiers.

B. Haute vitesse USB 2.0 avec un taux de transfert de données allant jusqu'à 480 Mbps

C. Utilisez les deux clés encodées IRF incluses pour verrouiller et déverrouiller l'unité de lecture

Installation sur disque dur (pour l'achat du boîtier seulement)



Étape 1:
Dévisser les deux grandes vis (tournevis à tête Philips nécessaire). Ouvrir le boîtier en retirant les panneau de plastique.

Installation sur disque dur (pour l’achat du boîtier seulement) suite



Étape 2:

Aligner le disque dur au connecteur SATA, puis pousser pour brancher.



Étape 3:

Placer le disque dur dans le boîtier et visser les deux grandes vis.

Configuration de l’IRF du disque dur et de l’encryption

1. Brancher le disque externe AHDURS250F à l’ordinateur au moyen du câble USB inclus; le système d’exploitation détectera automatiquement l’appareil.

2. Le disque AHDURS250F émettra trois signaux sonores courts et un signal sonore long, et le voyant DEL clignotera en rouge.

3. Placer/glisser une des clés de détection de l’IRF sur le RFID Security de l’enveloppe. La clé est associée à l’enveloppe lorsque vous entendez un signal sonore émanant de l’enveloppe et que le voyant DEL clignotera en vert.

4. Retirer la clé du RFID Security .

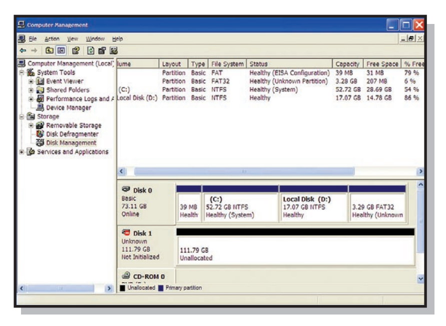
5. Répéter les étapes 3 et 4 pour la 2e clé de détection de l’IRF dans les 3 minutes qui suivent, autrement vous devrez recommencer le processus d’attribution de clés.

Remarque: Vous pouvez remplacer un disque dur par un nouveau disque pour un stockage plus sécuritaire. Le disque AHDURS250F supporte la sécurité du système d’IRF jusqu’à trois disques durs en même temps. L’enveloppe émettra un signal sonore constant lorsque vous essayerez d’initier l’association de clés avec le quatrième disque. Il est toutefois possible d’utiliser le disque dur à titre de disque dur externe régulier.

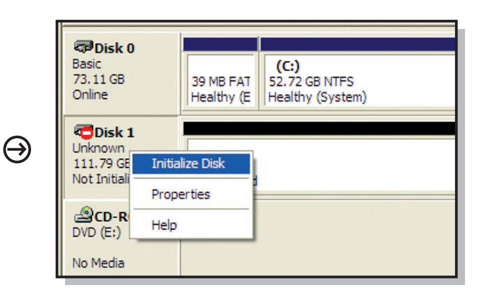
Partitionnement et formatage (PC)

Vous devrez partitionner et formater le disque avant de l’utiliser avec votre ordinateur.

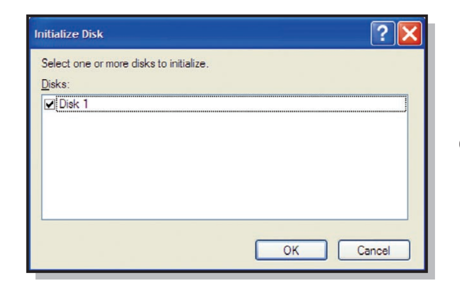
Mise en garde : Assurez-vous de sauvegarder toutes les données de l’ordinateur avant de procéder puisque toutes les données seront écrasées du disque.

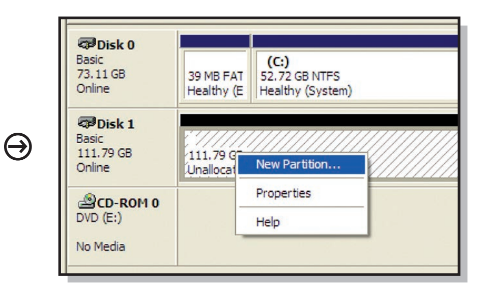


Pour Windows 2000/XP/Vista, veuillez cliquer avec le bouton droit sur « My Computer », sélectionner « Manage », puis « Disk Management ».



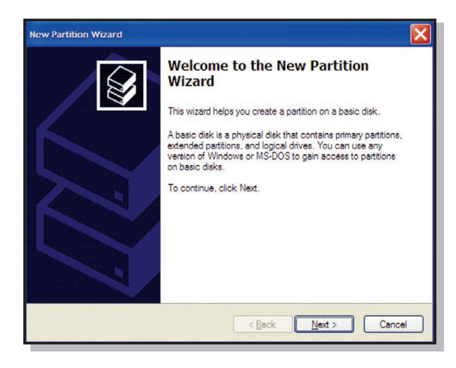
Cliquer avec le bouton droit sur le Disque 1 de cet exemple, puis sélectionner « Initialize » afin d’initialiser le disque.



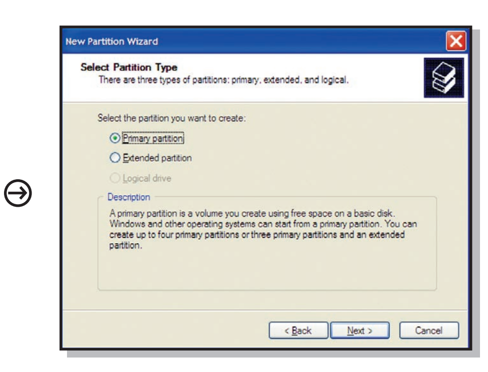



Cliquez sur “OK”.

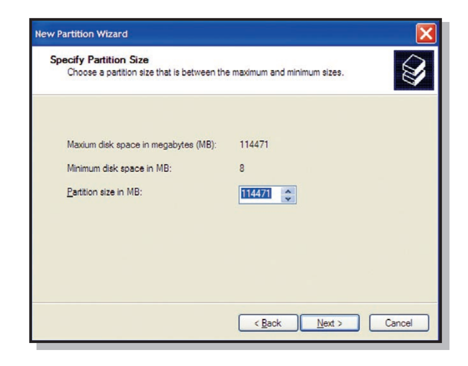
Cliquer avec le bouton droit sur l’espace « Unallocated », puis sélectionner « Format » afin de formater le disque.



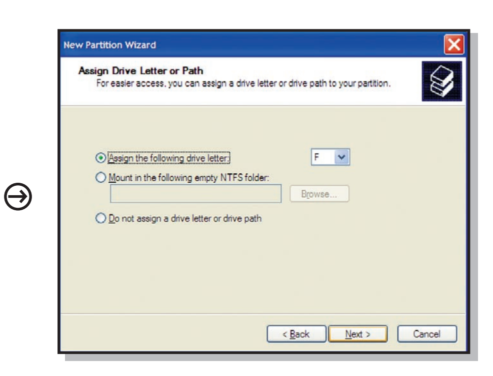
Cliquez sur “Next”.



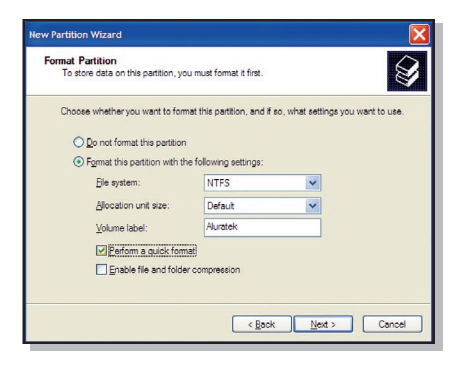
Cliquez sur “Next”.



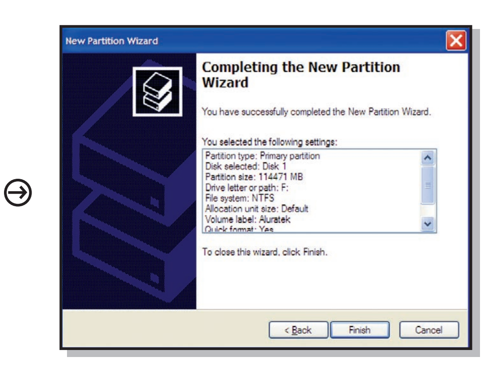
Cliquez sur "Next".



Cliquez sur "Next".

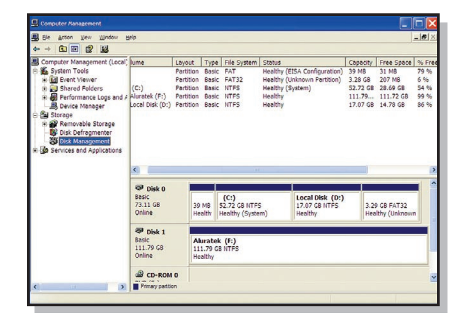


Veuillez sélectionner « Perform a quick format », puis cliquez sur « Next ».



Cliquez sur “Next”.

Configuration de l’IRF du disque dur et de l’encryption - suite

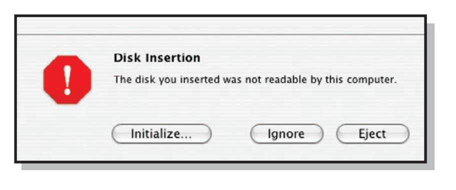


Félicitations!! Le disque est maintenant formaté et prêt à utiliser.

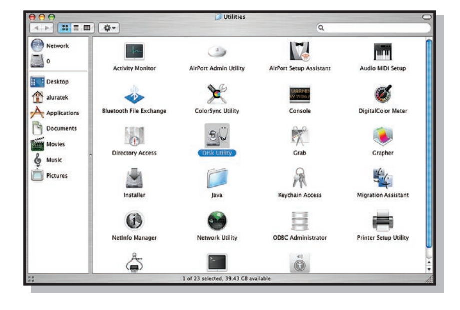
Partitionnement et formatage (MAC)

Vous devrez partitionner et formater le disque avant de l’utiliser avec votre ordinateur.

Mise en garde : Assurez-vous de sauvegarder toutes les données de l’ordinateur avant de procéder puisque toutes les données seront écrasées du disque.

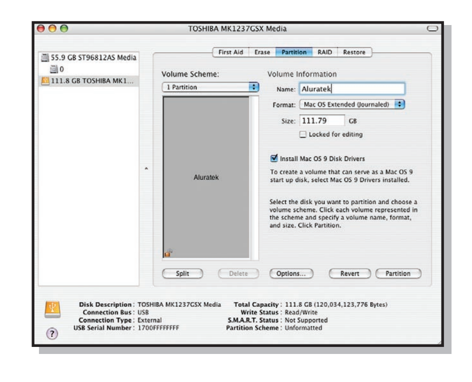






Vous devrez initialiser le disque à la suite de l’association de clés. Veuillez cliquer sur « Initialize » lorsque vous voyez la fenêtre ci-dessous après la procédure d’association de clés.

Vous devrez maintenant formater/partitionner le lecteur sous « Disk Utility ».





Veuillez sélectionner le disque externe depuis la liste et sélectionner « Partition ». Inscrire le nombre de partitions désirées, le nom du disque, le format du disque, puis cliquer sur « Partition ».

Veuillez cliquer sur « Partition » pour confirmer le formatage.

Félicitations!! Le disque est maintenant formaté et prêt à utiliser.

Comment utiliser du disque

1. Brancher le disque AHDURS250F à l’ordinateur, l’enveloppe émettra un court signal sonore et le voyant DEL sera rouge.
2. Placer/glisser une des clés de détection de l’IRF sur le RFID Security de l’enveloppe. Le détecteur de l’IRF émettra deux signaux sonores courts et le voyant DEL passera au vert.
3. Vous devriez être capable d’utiliser le disque comme un disque externe régulier. Vous devriez trouver le disque sous « My computer ».

Remarque : Si, à l’étape 2, l’enveloppe émet un signal sonore long plutôt que deux petits signaux sonores, veuillez réessayer de nouveau. Répéter avec la 2e clé si la 1re ne fonctionne pas.

Pour retirer l’encryption du disque dur

Mise en garde : Assurez-vous de sauvegarder toutes les données de l’ordinateur avant de procéder puisque toutes les données seront écrasées du disque.

1. Veuillez retirer le disque dur du disque AHDURS250F et l’insérer dans toute autre enveloppe externe SATA de 2,5 po.
2. Lorsque le système reconnaît le disque, veuillez suivre les étapes du partitionnement et du formatage pour formater le disque.

Soutien technique

Pour toutes autres questions, veuillez communiquer avec le service de soutien Aluratek avant de retourner votre appareil.

Courriel: **support@aluratek.com**

Site Web: **www.aluratek.com/support**

Numéro local (Irvine, CA): **949-419-6504**

Numéro sans frais: **1-866-580-1978**

Énoncé d’interférence avec la réception radio et télévisée

AVERTISSEMENT!!! Cet appareil a été testé et est conforme aux limites d’un appareil numérique de Classe B, en vertu de la Section 15 des règles CFC. Ces limites ont été conçues pour assurer une protection raisonnable contre de telles interférences néfastes dans une installation résidentielle.

Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l’énergie de fréquence radio. S’il n’est pas correctement installé et utilisé, il peut causer des interférences nuisibles dans les communications radio. Toutefois, il est impossible de garantir que de telles interférences ne surviendront pas dans une installation particulière. Si cet équipement cause des interférences nuisibles à la réception radio ou télévisée, laquelle peut être déterminée en éteignant et allumant l’équipement, on suggère à l’utilisateur d’essayer de corriger l’interférence par quelques mesures que ce soit afin d’éliminer les interférences.

Aluratek garantit se produit contre les défauts de matériel et de fabrication pour une période de **1 année**, à compter de la date d’achat.

Cette garantie devient invalide si le numéro de série de l’entreprise ou l’étiquette « garantie annulée » a été retirée ou modifiée sur le produit.

Cette garantie ne couvre pas :
A) Dommages de fabrication apparente ou dommages à la suite de cas imprévus
B) Accident, mauvaise utilisation, abus, négligence ou modification de toute pièce du produit.
C) Dommages résultant d’un fonctionnement ou entretien inadéquat, connexion à un équipement inadéquat, ou tentative de réparation par une personne, autre que Aluratek.
D) Les produits sont venus TELS QUELS ou SANS DÉFAUT.

EN AUCUN CAS, LA RESPONSABILITÉ D’ALURATEK N’EXCÈDE LE PRIX PAYÉ POUR LE PRODUIT À LA SUITE D’UN DOMMAGE DIRECT, INDIRECT, PARTICULIER OU CONSÉCUTIF RÉSULTANT DE L’UTILISATION DU PRODUIT, DE SES LOGICIELS D’ACCOMPAGNEMENT OU DE SA DOCUMENTATION.

Aluratek ne fait aucune déclaration et ne donne aucune garantie expresse, implicite ou légale relative à ses produits, son contenu ou son utilisation de la documentation et de tous ses logiciels d’accompagnement, et renonce spécifiquement à la qualité, au rendement, à la qualité marchande et à la convenance. Aluratek se réserve le droit de réviser ou de mettre à jour son produit, logiciel ou documentation sans l’obligation d’aviser tout individu ou entité.



Aluratek, Inc. 12A Mauchly Irvine, CA 92618 sales@aluratek.com 949.419.6504 • office 949.419.6477 • fax